

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

## (12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2010108031/06, 04.03.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
04.03.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 04.03.2010

(45) Опубликовано: 27.08.2011 Бюл. № 24

Адрес для переписки:

620002, г.Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ  
Центр интеллектуальной собственности, Т.В.  
Маркс

(72) Автор(ы):

Рябчиков Александр Юрьевич (RU),  
Бродов Юрий Миронович (RU),  
Блинков Станислав Николаевич (RU),  
Желонкин Николай Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Уральский федеральный университет имени  
первого Президента России Б.Н. Ельцина".  
(RU)

## (54) КОЖУХОТРУБНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

## (57) Формула полезной модели

Кожухотрубный теплообменник, содержащий корпус, трубную систему с перегородками типа «кольцо» и перегородками типа «диск», отличающийся тем, что на перегородках типа «кольцо» содержит сегментные уплотнения, равномерно закрепленные по периметру перегородки типа «кольцо» трубной системы теплообменника прижимным кольцом, причем диаметр перегородки типа «кольцо» трубной системы теплообменника составляет не менее 0,99 внутреннего диаметра корпуса теплообменника, сегментные уплотнения выполнены в два слоя с перекрытием стыков по периметру перегородки типа «кольцо» и прижимное кольцо имеет наружный диаметр не менее 0,96 внутреннего диаметра корпуса теплообменника.

